

UTAMA (/) MENGENAI KAMI (/MENGENAI_KAMI-1) BAKAL PELAJAR (/UPM/BAKAL_PELAJAR-10)
 PELAJAR SEMASA (/UPM/PELAJAR_SEMASA-11) STAF (/UPM/STAF-13) ALUMNI (/UPM/ALUMNI-14)
 PETA LAMAN (/SITEMAP) MAKLUMBALAS (/MAKLUMBALAS)

Cari

BM ▾



(https://www.upm.edu.my)

Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia

(https://www.malaysia.gov.my/portal/index)

AKADEMIK (/akademik-15) PENYELIDIKAN (/penyelidikan-3) JARINGAN (/jaringan-16) ANTARABANGSA (/antarabangsa-2)
 PERKHIDMATAN (/perkhidmatan-19) KEHIDUPAN KAMPUS (/kehidupan_kampus-18)

🏠 (/) » BERITA (/BERITA) » Tiga sukarelawan UPM hasilkan pelindung muka COVID-19 untuk hospital

Tiga sukarelawan UPM hasilkan pelindung muka COVID-19 untuk hospital

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

Entiti Kami

Dokumen

Tetapan



SERDANG, 28 Mac – Sukarelawan yang terdiri daripada dua pensyarah dan seorang pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) mengambil inisiatif membuat pelindung muka atau face shield di rumah masing-masing untuk keperluan petugas barisan hadapan yang memerangi wabak koronavirus (COVID-19) di Lembah Kelang.

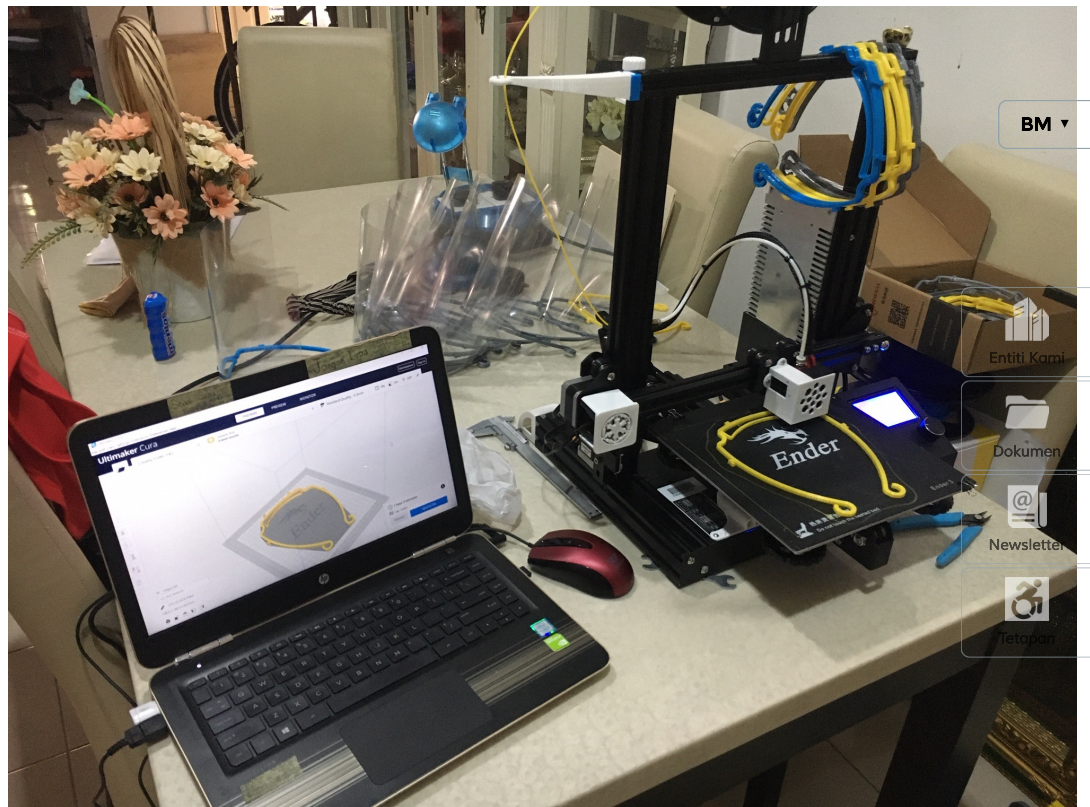
Projek menghasilkan pelindung muka itu hasil inisiatif Ts. Dr. Mohd Shahrizal Dolah, Dr. Saiful Hasley Ramli dan pelajar pasca siswazah, Mohd. Nur Hafiz, ketiganya dari Jabatan Reka Bentuk Perindustrian, Fakulti Rekabentuk dan Senibina (FRSB) UPM sejak 25 Mac lalu.

Menurut ketua kumpulan, Ts. Dr. Mohd Shahrizal Dolah, mereka merupakan sukarelawan yang menggunakan perbelanjaan sendiri dan lebih banyak berinovasi dengan reka bentuk pelindung muka yang disumbangkan oleh Dr. Siti Mastura Ishak, Fabian Husna dan Dr. Velu Perumal.

Katanya kumpulan mereka juga mendapat sumbangan peralatan dari pertubuhan bukan kerajaan (NGO) 3D Printing Malaysia Community (https://www.facebook.com/groups/3195817283976982/?ref=group_header) yang turut diagihkan kepada sukarelawan kumpulan lain yang berminat untuk membuat pelindung muka di rumah.

"Antara hospital yang mendapat sumbangan pelindung muka hasil reka bentuk pasukan itu ialah Hospital Pengajar UPM (HUPM) yang berperanan sebagai ujian Covid19 untuk mengesan kes awal, Hospital Serdang dan Hospital Kajang.

"Pasukan kami bertiga tidak menang tangan dan hanya berupaya menghasilkan 45 keping pelindung muka sehari. Setakat hari ini kami telah menyerahkan pelindung muka yang telah diedarkan ke hospital-hospital.



"Pada mulanya produk kumpulan kami dihantar ke hospital terlibat dengan jumlah kecil berdasarkan jumlah permintaan tetapi lama kelamaan tinggi dan kesemua kumpulan yang terlibat dengan 3D Printing Malaysia Community membekalkan penutup muka mengikut hospital di wilayah katanya.

Dr. Shahrizal berkata bahan yang digunakan dalam menghasilkan penutup muka ialah menggunakan plastik percetakan 3D printing iaitu PLA dan frame penutup muka(reusable), plastik nipis penutup buku 80gram (untuk penutup hadapan), gam, pita dan getah elastik.

"Untuk menghasilkan satu penutup muka ini akan mengambil masa sejam dan satu mesin cetakan 3 dimensi boleh menghasilkan sebanyak 15 bekerja dari rumah menggunakan secara konsep kerja Internet of Thing (IOT) di mana semua data percetakan dikongsi menggunakan cloud yang

"Buat masa ini kami bertiga menggunakan tiga buah mesin cetakan 3 dimensi di rumah masing-masing serta mendapat bantuan produksi dari Selangor. Walau bagaimanapun, jika kami dapat menggunakan pemotong laser, penutup muka lebih cepat dihasilkan," katanya.

Beliau berkata permintaan dari klinik kesihatan dan hospital swasta sentiasa tinggi dan anggaran permintaan satu Malaysia dianggarkan dalam kerana kes semakin meningkat.

"Diharapkan lebih ramai sukarelawan yang akan mengambil inisiatif dalam menghasilkan pelindung muka ini dalam menghadapi gelombang katanya. - UPM

Tarikh Input: 31/03/2020 | Kemaskini: 31/03/2020 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Ftiga_sukarelawan_upm_hasilkan_pelindung_muka_pital-56344&title=Tiga%20Sukarelawan%20UPM%20Hasilkan%20Pelindung%20Muka%20COVID-19%20Untuk%20Hospital%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia)
 (/#facebook) (/#twitter) (/#linkedin) (/#email) (/#copy_link) (/#wordpress) (/#print)

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra
Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

+603-9769 1000

+603 8948 7273

marketing@upm.edu.my

TALIAN KECEMASAN

BAHAGIAN KESELAMATAN UPM (24 JAM)
03-9769 7990 | 03-9769 7470 | 03-9769 1999

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Sistem Permohonan ke Luar Negara (<http://bursar1.upm.edu.my/spln/>)
 Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN) (<http://www.sisman.upm.edu.my/>)
 KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/render.action?method=home>)
 Jawatan Kosong (<http://spj.upm.edu.my/>)
 Sistem Baik Pulih ICT (<http://zonict.upm.edu.my/>)
 Putra Learning Hub (<http://learninghub.upm.edu.my/>)
 Sistem Pengurusan Perubatan (<http://regmedic.upm.edu.my/>)
 Sistem E-Claim (<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)
 i-GIMS (staf) (<http://www.sps.upm.edu.my:8080/igims/index.jsp>)
 i-GIMS (pelajar pascasiswazah) (<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)
 Sistem Maklumat Pelajar (pelajar prasiswazah) (<http://smp.upm.edu.my/smp/action/security/loginSmpSetup>)

PAUTAN LUAR

Kementerian Pendidikan Malaysia (<http://www.moe.gov.my/>)
 Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) (<http://www.ptptn.gov.my>)
 Multimedia Super Corridor (<https://mdec.my/msc-malaysia/>)
 Portal myGovernment (<https://www.malaysia.gov.my/en/home>)
 Agensi Kelayakan Malaysia (<http://www.mqa.gov.my/>)

PAUTAN PANTAS

FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (entiti)
 Statistik Transaksi Laman Web (<http://www.tender.gov.my>)
 Tender & Kontrak (<http://etender.upm.edu>)
 Laporan Piagam Pelanggan (http://www.upm.edu.my/mengenai_kami/8202)
 Dasar UPM (<http://www.pnc.upm.edu.my/>)
 Sistem Pengurusan ISO (<http://reg.upm.edu>)
 Dana Wakaf Ilmu (<http://www.wazan.upm>)
 Penerbitan UPM (<http://www.upm.edu.my>)
 Takwim UPM 2020 (<https://www.upm.edu.my/upload/dokume2.pdf>)

Dasar Privasi (/footnote/dasar_privasi-29949)
Hakcipta (/footnote/hakcipta-29950) RSS (/rss)
Penafian (/footnote/penafian-29938)
Bantuan (/footnote/bantuan-29937)
UPM online (/footnote/upm_online-38695)
Dasar Keselamatan (/footnote/dasar_keselamatan-29939)

© 2020 Universiti Putra Malaysia



BM ▾

LANGGAN MELALUI EMAIL

HANTAR

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter



Tetapan